

HDC

Home Data Controller

www.homedatacenter.de

Smart Metering Energiecontrolling Anlagenüberwachung



Produkt Übersicht:



Der Home Data Controller (HDC) ist ein Rechnersystem das speziell für die Einsatzbereiche Datenerfassung, Energiemanagement und Steuerung entwickelt wurde.

Neben zahlreichen Standardkonfigurationen ist der HDC auch als kundenspezifisches OEM-Modul erhältlich.

Eine große Anzahl an Schnittstellen, ein günstiger Stückzahlpreis sowie eine flexible und umfangreiche Softwareunterstützung eröffnen dem HDC Einsatzmöglichkeiten in nahezu jeder Umgebung – immer wenn Daten zuverlässig erfasst, bzw. Anlagen oder Gebäude überwacht und kontrolliert werden müssen.

Der HDC arbeitet selbstverständlich lüfterlos ohne drehende Teile und hat einen Eigenenergieverbrauch von < 10 Watt. Er ist damit ideal für 24h/365 Tage Betrieb geeignet.

Die komplette Software (Firmware, Betriebssystem, Applikationssoftware) des HDC kann, sollte dies mal erforderlich sein, über automatisierte Remote-Updates aktualisiert werden. Große Rollouts an verteilten Standorten sind mit dem HDC somit kein Problem.



Applikationen:



- Photovoltaik
- Smart Metering
- Solarthermie
- intelligente Raumregelung
- HKL Regelung
- Beschattung/Jalousiesteuerung

Schnittstellen:

- 2 x umschaltbare RS232/RS485 Schnittstelle
- Full CAN 2.0
- ISDN, Analog oder GSM Modem
- Wired MBUS, wireless MBUS
- 2 x Ethernet 10/100 MBit, mit managed Switch Funktionalität
- 2 x USB 2.0

**Yellowstone
Soft**

innovative steuerungstechnik und mehr ...



Highlights:



- wartungsfreier 24h/365 Tage Betrieb
- optimales Preis/Leistungsverhältnis
- langfristige Verfügbarkeit
- Gateway und Switch Funktionalität
- Full Software and Support Services
- Online Konfigurator mit Preiskalkulator

Technische Daten:



Gehäuse	
Abmessungen	165 mm x 120 mm x 32 mm (Länge x Breite x Höhe)
Rechnerkern	
CPU	32 Bit ARM9, 210 MHz
RAM	32 MB
Diagnose	4 x LED für Funktionsdiagnose
microSD	128 MB (optional größerer Speicher)
Schnittstellen	
seriell	2 x umschaltbare RS232/RS485, DSUB9 male
CAN	1 x Full CAN 2.0
WAN	1 x ISDN, Analog oder GSM Modem
MBUS	1 x wired, 1 x wireless
Ethernet	2 x 10/100 MBit, mit managed Switch Funktionalität
USB	2 x USB 2.0
Versorgung	
Stecker Netzteil	wahlweise Open Frame 90V-270V AC oder 24V DC
Software	
Betriebssystem	embedded Linux 2.6.x
Services	Web-Server, E-Mail, SMS Versand, SNMP sicherer Datentransfer und Remote-Login über SSH Applikationsframework für Smart Metering, Datenlogging und Energiemanagement SoftSPS nach IEC 61131-3 freie Programmierung in C/C++ umfangreicher Treibersupport, z.B. MBUS, Modbus, diverse SPS-Protokolle

Technische Änderungen vorbehalten - Stand: 06-2010